



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa III, PG_00055303						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Karol Niklas					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Karol Niklas					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Adres na platformie eNauczanie: <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12942">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12942</a>							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30	5.0		40.0		75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest opracowanie technologii budowy bloku statku w warunkach wybranej stoczni budującej nowe jednostki						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U06] potrafi, zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		W ramach przygotowania produkcji student potrafi sporządzić wykaz materiałów podstawowych i listy materiałowe, schematy montażowe i inne dokumenty towarzyszące procesowi produkcji.			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student posiada wiedzę z zakresu prefabrykacji wielkogabarytowych konstrukcji okrętowych. W ramach realizacji projektu wykorzystuje narzędzia systemu CAD.			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student korzysta z projektu sporządzonego w ramach Technologii II oraz wiedzy z innych przedmiotów.			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	Projekt III przygotowanie produkcji wybranego bloku 1. Wybór miejsca oraz metody budowy 2. Projekt ramowej technologii budowy wybranego bloku kadłuba 3. Sporządzić rysunek 3D opracowywanego bloku 4. Prefabrykacja sekcji przestrzennej 5. Prefabrykacja bloku 6. Wnioski						

Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Projekt następuje po uprzednich wykładach i projektach, takich jak: Technologia budowy okrętów I,</p> <p>Technologia budowy okrętów II, Projekt I i II</p> <p>aktualnie,</p> <p>Technologia budowy okrętów III, Projekt III i IV</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wykonanie projektu	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>J. Doerffer, Technologia budowy okrętów</p> <p>L. Palasik, Monter kadłubowy</p> <p>Internet, czasopisma branżowe</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Journal of Marine Science and Engineering: <a href="https://www.mdpi.com/journal/jmse/special_issues/sy_tech_mng">https://www.mdpi.com/journal/jmse/special_issues/sy_tech_mng</a></p> <p>Portal morski: <a href="https://www.portalmorski.pl/tagi/480-gospodarka-morska">https://www.portalmorski.pl/tagi/480-gospodarka-morska</a></p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Podaj zasady podziału technologicznego kadłuba statku</p> <p>Wyjaśnij podstawowe procesy prefabrykacji bloku statku</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.